MANUAL DE INSTRUCCIONES
-2 en 1: alta frecuencia y corriente galvánica-

Electroterapia mediante alta frecuencia y corriente galvánica

1. Instrucciones para Electroterapia por Alta frecuencia

Teoría de la electroterapia por alta frecuencia

El instrumento de electroterapia por alta frecuencia genera una corriente vibradora de alta velocidad, que puede convertir la energía en calor y eliminar las bacterias. Como la vibración es muy rápida, no causa contracción muscular y proporciona estimulación física.

Funciones:

a. Acelera la circulación sanguínea
b. Estimula la actividad glandular
c. Facilita la excreción y absorción de la piel
d. Estimula el metabolismo
e. Mata las bacterias
f. Genera energía calorífica dentro del tejido muscular
g. Facilita la profunda absorción de la crema de belleza en la piel

Instrucciones

En primer lugar escoja el electrodo de tubo de vidrio adecuado e insértelo en la salida de la boquilla del mango del polo. Después, conéctelo al aparato.

Posición de asignación del electrodo de tubo de vidrio:
a. Electrodo de tubo en forma de seta: utilizado para zonas grandes de piel (cara, frente, cuello, etc.)
b. Electrodo de tubo en forma de pala: utilizado para áreas medianas de piel: barbilla, etc.
c. Electrodo de vidrio en forma de bola: utilizado para áreas pequeñas de piel; nariz, etc.
d. Electrodo de vidrio recto: utilizado para tratamiento indirecto.

Uso directo:

a. El esteticista agarra el mango del polo de alta frecuencia (intente no tocar el electrodo de tubo de vidrio con las manos o con objetos metálicos), y gire al mínimo *"H/Energy"*.

b. En primer lugar, encienda *"Hi-Frequency"*, y ponga *"H/Energy"* al mínimo. Acto seguido, toque con el electrodo de tubo de vidrio la parte del cuerpo a tratar, ajuste lentamente el botón *"Hi-Frequency"* en el sentido contrario de las agujas de un reloj hasta que se sienta un corriente suave de alta frecuencia. Si la cara está cubierta con mascarilla o crema, mueva el electrodo de tubo de vidrio hacia arriba desde el cuello del cliente, lentamente hasta la barbilla, cara, mejillas, nariz y frente. Durante el tratamiento, debería ajustar lentamente *"H/Energy"* a la intensidad apropiada.

c. Mientras el tejido de la piel genera energía calorífica, el uso directo de la electroterapia por alta frecuencia aliviará y calmará la piel. Eficaz para matar las bacterias. Puede ser utilizado en pieles grasas y con acné.

d. Después del tratamiento, gire el botón "*H/Energy"* despacio hasta el mínimo y apague *"Hi-Frequency"*. Aparte el electrodo de la cara del cliente.

Uso indirecto:

En primer lugar, deje que el cliente agarre el electrodo de tubo recto, y encienda *"Hi-Frequency"*, gradualmente gire *"H/Energy* a la intensidad deseada. El esteticista masajeará la parte a tratar del cliente. En todo el proceso, el esteticista no tocará el electrodo. El esteticista deberá apagar el aparato antes de coger el electrodo de tubo de vidrio que tiene el cliente. Los usos indirectos acelerarán y aliviarán la piel al mismo tiempo.

Precauciones:

a. El polo del electrodo de vidrio centelleará cuando esté a menos de 1"/2.5 cm de distancia de la piel con el aparato encendido, por favor reduzca la energía de *Hi-Frequency.* Si el cliente todavía siente el centelleo, se podrá cubrir la cara con una pequeña toalla seca o gasa (no utilizar nilón, ni fibras sintéticas).
b. Para evitar choques eléctricos, el esteticista deberá asegurar que tiene la intensidad al mínimo antes de tocar la cara del cliente, e incrementar lentamente la energía de alta frecuencia.
c. Antes de apartar de la cara el electrodo de tubo de vidrio, deberá llevar al mínimo *"H/energy"*. Apague y aparte de la cara el electrodo.
d. En el momento de insertar y cambiar los electrodos de vidrio, asegúrese que la potencia de salida esté al mínimo y que *"H/energy"* esté apagado.
e. Los electrodos de tubo de vidrio deberán mantenerse limpios y secos, y deberán ser esterilizados antes y después de cada uso.

¡Advertencias!

a. Los clientes no deberán llevar objetos metálicos como joyas. En caso de llevarlas, se deberán quitar dichos objetos antes el tratamiento.
b. Las mujeres embarazadas y las personas que lleven marcapasos (u otros dispositivos similares) no deberán someterse a la electroterapia por alta frecuencia.
c. Las cremas o mascarilla utilizadas en tratamientos de electroterapia por alta frecuencia no deben contener alcohol. Si se tiene que utilizar agua de aporte con alcohol, se podrá utilizar después del tratamiento.
d. No toque el globo ocular con ele electrodo.
e. Está prohibido tocar la salida metálica de la boquilla del aparato de electroterapia por alta frecuencia o el mango cuando éste esté todavía encendido.

2. Instrucciones para tratamiento con corriente galvánica

. Teoría: Mediante los movimientos de los iones negativos y positivos de corriente directa, el tratamiento por corriente galvánica ayuda a que el producto hidrosoluble penetre en la piel y expulse las impurezas.

Polo positivo (ánodo)	**Polo negativo (cátodo)**
Produce reacción ácida	Produce reacción alcalina
Calma los nervios	Estimula los nervios
Disminuye el aporte sanguíneo	Aumenta el aporte sanguíneo
Endurece el tejido	Ablanda el tejido

El polo positivo puede utilizarse en los casos siguientes:

- Para cerrar poros después del tratamiento facial
- Para disminuir rojeces, como acné leve.
- Para evitar inflamación
- Para forzar las soluciones de PH ácido, como el astringente, dentro de la piel.
-

El polo negativo puede utilizarse en los casos siguientes:

- Para estimular la circulación sanguínea en pieles secas.
- Para forzar la loción desincrustante, alcalina, dentro de la piel.

No utilice la corriente galvánica en una zona con capilares rotos.

Uso:

(1). Conectar los accesorios al aparato antes de encenderlo. El cliente agarra el polo metálico y el esteticista coge el mango de la sonda (rodillo).

(2). Cambie la polaridad de la sonda ajustando (+R) y (-G). La parte tratada debe estar limpia y seca antes de que el producto penetre en el tejido. Gire el botón del electrodo a (+R), ahora la polaridad del rodillo es positiva mientras que la del polo metálico es negativa. El esteticista esparce loción líquida de manera uniforme en la parte a tratar, acto seguido cubre el rodillo con algodón o una esponja mojada en loción ácida o cubre directamente el rodillo con algodón y loción nutritiva antes del tratamiento. Mientras se realiza el tratamiento de desincrustado, se debe cambiar el botón del electrodo a (-G), ahora el rodillo es negativo y el polo metálico es positivo. Cubrir el rodillo con algodón o esponja mojada en loción alcalina (como loción detergente) antes de realizar el tratamiento. Sirve para equilibrar el PH de la piel y ayudar a eliminar la grasa.

(3). Encienda *"IONOS"*, seleccione la polaridad del tratamiento: (+ o -), ponga *"I/Energy"* al mínimo. Toque la parte a tratar con el rodillo, ajuste lentamente *"I/Energy"* a la intensidad apropiada de modo que el cliente sienta un ligero hormigueo. Deslice suavemente el rodillo. El algodón deberá mantener la humedad todo el tiempo para un mejor efecto.

Precauciones:

1-Después del tratamiento, el rodillo y el polo metálico deberán limpiarse y mantenerse secos para evitar daños.

(2) Cuando el rodillo es negativo, la sensación de escozor será más intenso que cuando esté en positive. En positivo la sensación es más débil.

(3) Antes de realizar el tratamiento, los clientes deberán quitarse las joyas. No puede ser utilizado con personas que lleven objetos metálicos en el cuerpo.

(4) Las mujeres embarazadas y personas que tengan la piel dañada, inflamada, sensible o con expansión de capilares no podrán seguir este tratamiento.

(5) El tipo de loción debe ser usada según el estado del rodillo (negativo o positivo). Si la polaridad es positiva, la loción debería ser ácida (+), si es negativa, la loción deberá ser alcalina (-). Por favor utilice el papel de PH para comprobar si la loción es la indicada.

(6) Durante el uso del aparato, el polo metálico no deberá tocar el rodillo. Si ocurre algún incidente, el instrumento quedará protegido y se apagará automáticamente, en este momento, se deberá apagar *"I/Energy"*, y reiniciar encendiendo de nuevo *"I/Energy"*. En el momento de apagar el aparato, por favor apague primero *"I/Energy"*, y después *"IONOS"*.

(7) Si el indicador de potencia se ilumina únicamente cuando se enciende el aparato, con *"I/Energy"* en estado *stand-by*, pero la luz de salida de energía no está encendida, apague *"I/Energy"* y reinicie.